

Äquivalenzliste zur Anerkennung von Prüfungsleistungen bei Wechsel der Prüfungsordnung im B.Sc. Geowissenschaften

Anerkennung bedeutet, dass Note oder „bestanden“ sowie Fehlleistungen („nicht bestanden“, Note 5,0) übernommen werden

Modul und Lehrveranstaltung gemäß der aktuellen Prüfungsordnung B. Sc. Geowissenschaften (alte PO B. Sc. Geowissenschaften)	Modul und Lehrveranstaltung gemäß der neuen Prüfungsordnung B. Sc. Geowissenschaften (neue PO B. Sc. Geowissenschaften)	Angaben zur Anerkennung/Nichtanerkennung beim Wechsel von der aktuellen Prüfungsordnung B.Sc. Geowissenschaften (alte PO B.Sc. Geowissenschaften) auf die neue Prüfungsordnung B.Sc. Geowissenschaften (neue PO B.Sc. Geowissenschaften)
Modul „System Erde“	Modul „Endogene Geologie“	endogenen Anteile (Theorie und Prakt.) aus dem Modul ‚System Erde‘ werden nach entsprechend bestandener Modulkausur anerkannt. Dabei werden die Teilleistungen zur endogenen Geologie aus der Gesamtnote extrahiert. Vorlesung ‚Vulkanologie‘ und Geländetag müssen noch absolviert bzw. können anerkannt werden
Vorlesung Grundlagen der Geowissenschaften, 3 SWS, 3 LP	Vorlesung: Grundlagen endogene Geologie, 2 SWS, 2 LP	
Übung Gesteine und Fossilien, 3 SWS, 4 LP	Übung: Petrologisches Praktikum (endogen), 2 SWS, 3 LP	
Modulprüfung: Abschlussklausur (120 Min.)	Vorlesung: Vulkanologie, 1 SWS, 1 LP	
	Geländeübung (endogen 1 Tag), Exkursion, 0,5 SWS, 1 LP	
	Modulprüfung: Abschlussklausur aller Inhalte (90 Min., 100 %)	
Modul „Mineralogie“	„Modul Mineralogie und Lagerstätten	wird unverändert übernommen
Vorlesung: Mineralogie, 2 SWS, 2 LP	Vorlesung: Mineralogie, 2 SWS, 2 LP	

Übung: Minerale und Kristalle, 2 SWS, 3 LP	Übung: Minerale und Kristalle, 2 SWS, 3 LP	
Vorlesung: Angew. Mineralogie und Lagerstätten, 2 SWS, 2 LP	Vorlesung: Angew. Mineralogie und Lagerstätten, 2 SWS, 2 LP	
Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	
Modul „Mathematik“	Modul „Mathematik)	in Zukunft ist nur noch Mathe-1 (8 LP) Pflicht.
Vorlesung und Übung: Mathe für Naturw. 1, 4 SWS, 6 LP	Vorlesung: Mathe für Naturwissenschaftler 1, 4 SWS, 6 LP	Mathe-1 (alte Version, 6 LP) wird bei bestandener Prüfung anerkannt
Kumulativ: Klausur (90 Min.)		
Vorlesung und Übung: Mathe für Naturw. 2, 4 SWS, 6 LP	Übung: Mathe für Naturwissenschaftler 1, 4 SWS, 6 LP -	Mathe-2 (alte Version, 6 LP) kann als zusätzliche Leistung (Wahlmodul) ins Zeugnis eingetragen werden (Voraussetzung: bestandene Teilleistung). Die Note fließt nicht in die Gesamtbewertung ein.
Kumulativ: Klausur (90 Min.)	Modulprüfung: Abschlussklausur (120 Min.)	
Modul „Chemie“	Modul „Experimentalchemie“	Chemie-1 und Chemie-2 können bei bestandenen Leistungen als Äquivalent zu ‚Experimentalchemie‘ anerkannt werden. Noten werden entsprechend übernommen. Einzelne Kurse (Chemie-1 oder Chemie-2) reichen dafür nicht
Vorlesung und Übung: Chemie für Geow. I, 3 SWS, 4 LP	Vorlesung und Übung: Experimentalchemie, 4 SWS, 6 LP Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	
Grundpraktikum, drei Wochen, 6 LP	Modul „Chemie Praktikum“ Laborpraktikum und Seminar, 4 SWS, 6 LP Studienleistung	wer bereits eine Zulassung zum Praktikum hat, kann am dreiwöchigen oder am zweiwöchigen Kurs (ab WiSe 23/24) teilnehmen
Vorlesung und Übung: Chemie für Geow. II, 3 SWS, 5 LP		

Grundpraktikum: Klausur (90 Min.), Studienleistung		
Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)		
Modul „Angewandte Geologie“	Modul „Angewandte Geologie“	alle Bausteine können anerkannt werden. D.h. die Übung (Ingenieurgeologie) gilt als Äquivalent zur Geländeübung
Vorlesung und Übung: Ingenieurgeologie, 3 SWS, 5 LP	Vorlesung: Ingenieurgeologie, 2 SWS, 2 LP	
Vorlesung und Übung: Hydrogeologie, 3 SWS, 4 LP	Geländeübung Ingenieurgeologie, 1 SWS, 1 LP	
	Vorlesung: Hydrogeologie, 1 SWS, 1 LP	
	Übung: Hydrogeologie, 1 SWS, 2 LP	
Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	Modulprüfung: Abschlussklausur aller Inhalte (90 Min.)	

Modul „Sedimente“, Modul „System Erde“	Modul „Exogene Geologie (Geologie 2)“	
Vorlesung und Übung: Exogene Geologie, 3 SWS, 4 LP	Vorlesung: Grundlage exogene Geologie, 2 SWS, 2 LP	exogenen Anteile (Theorie und Prakt.) aus dem Modul ‚System Erde‘ werden nach entsprechend bestandener Modulkausur anerkannt und machen dann 50% der Gesamtnote in ‚Exogene Geologie‘ aus
Vorlesung: Sedimentologie, 2SWS, 2 LP	Übung: Petrologisches Praktikum (exogen), 2 SWS, 3 LP	
	Ringvorlesung: Umweltgeologie, 2 SWS, 2 LP	die Prüfungsleistung aus dem Modul ‚Sedimente‘ kann zu 50% anerkannt werden.
	Geländeübung (exogen, 1 Tag), Exkursion, 0,5 SWS, 1 LP	wichtig für Sommerstarter 2023, die das Modul ‚Sedimente‘ erfolgreich abschließen: im kommenden Wintersemester wird zusätzlich zum Modul ‚Endogene Geologie‘ ein letztes Mal der Exogene-Anteil vom Modul ‚System Erde‘ inkl. praktischer Übung angeboten. Dieser kann belegt werden um so das Modul ‚Exogene Geologie‘ schneller abschließen zu können
Modulprüfung: Protokoll	Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min., 100 %)	die Ringvolesung ‚Umweltgeologie‘ und der Geländetag müssen absolviert werden

Modul „Geoinformatik“	Modul „Geoinformatik“	kann vollständig oder in Teilen anerkannt werden
Vorlesung und Übung: Grundlagen GIS, 3 SWS, 4 LP	Vorlesung: GIS, 1 SWS, 1 LP	
Seminar: GIS – zweiter Teil, 2 SWS, 3 LP	Übung: Grundlagen GIS, 2 SWS, 2 LP	
	Seminar: GIS, 2 SWS, 3 LP	
Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	GIS-Seminar: Studienleistung: Klausur (90 Min) (s. Anhang) Modulprüfung: Präsentation	
	Modul „Paläoklima“	kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Geowissenschaften vorhanden, keine Anerkennung möglich
	Vorlesung: Paläoklima, 2 SWS, 2 LP	
	Übung: Paläoklima, 2 SWS, 3 LP	
	Übung: Wissenschaftl. Schreiben und Präsentieren, 2 SWS, 2 LP	
	Studienleistung: Projektarbeit Modulprüfung: Abschlussklausur aller Inhalte (90 Min., 100 %)	

Modul „ Geophysik“	Modul „ Geophysik“	wird unverändert übernommen
Vorlesung und Übung: Physik für Geowissenschaftler, 6 SWS, 8 LP	Vorlesung und Übung: Physik für Biologen und Geowissenschaftler, 6 SWS, 8 LP	
Vorlesung und Übung: Einführung in die Geophysik, 4 SWS, 5 LP	Vorlesung: Geophysik, 2 SWS, 2 LPG	
	Übung: Geophysik, 2 SWS, 3 LP	
Kumulativ: Modul-Teilleistung Physik: Klausur (90 Min., 50 %) Kumulativ: Modul-Teilleistung Angewandte Geophysik: Klausur (90 Min., 50 %)	Kumulativ: Modul-Teilleistung Physik: Klausur (90 Min., 50 %) Kumulativ: Modul-Teilleistung Angewandte Geophysik: Klausur (90 Min., 50 %)	wird unverändert übernommen
Modul „Geologische Geländearbeit“	Modul „Geologische Geländearbeit“	alle bereits erbrachten Leistungen/Teilleistungen bzw. Kursteilnahmen inkl. Klausurzulassung können anerkannt werden
Übung: Karten und Profile, 3 SWS, 4 LP	Übung: Karten und Profile, 3 SWS, 4 LP (Achtung Geographie LP?)	
Geländeübung: Exkursionen (2 Einzeltage), 1 LP	Vorlesung: Geologie Deutschlands, 1 SWS, 1 LP	die Vorlesung ‚Geologie Deutschlands‘ ist neu und muss belegt werden
Übung: Geländekurs, 4 Tage, 2 LP	Geländeübung: Tagesexkursion 1 (1 Tag), 0,5 SWS, 0,5 LP	das Geländepraktikum (4 Tage) kann als Äquivalent für den 5-tägigen Kurs anerkannt werden
Exkursion Studienleistung: Protokoll Geländekurs Studienleistung: Protokoll Modulprüfung: Abschlussklausur	Geländeübung: Tagesexkursion 2 (1 Tag), 0,5 SWS, 0,5 LP	
	Geländepraktikum: Geländekurs (5 Tage), 2 SWS, 2 LP	
	Geologie Deutschlands Studienleistung: Klausur Modulteilprüfung Bericht Geländepraktikum (30%), Modulteilprüfung Klausur (nur KUP, 120 Min., 70 %)	

Modul „Petrologie“	Modul „Petrologie“	kann vollständig oder in Teilen anerkannt werden
Vorlesung: Vulkanologie, 1 SWS, 1 LP	Laborpraktikum: Optik und Mikroskopie, 3 SWS, 3 LP	Die Teilnahme an der Vorlesung ‚Vulkanologie‘ kann für das Modul *‘Endogene Geologie‘ anerkannt werden
Übung: Optik und Mikroskopie, 4 SWS, 6 LP	Vorlesung: Petrologie magm. Gesteine, 2 SWS, 2 LP	
Vorlesung und Übung: Petrologie magmatischer Gesteine, 3 SWS, 3 LP	Übung: Petrologie magm. Gesteine, 2 SWS, 2 LP	
Optik und Mikroskopie Studienleistung: Klausur Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	Optik und Mikroskopie Studienleistung: Klausur Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min., 100 %)	
Modul „Paläontologie“	Modul „Paläontologie“	kann vollständig oder in Teilen anerkannt werden
Vorlesung: Erd- und Lebensgeschichte, 2 SWS, 3 LP	Vorlesung: Erd- und Lebensgeschichte, 2 SWS, 3 LP	
Vorlesung und Übung: Paläontologie 1, 5 SWS, 7 LP	Vorlesung: Paläontologie 1, 2 SWS, 3 LP	
Übungen Paläontologie 1 Studienleistung: Wöchentliche Übungen Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	Projektseminar: Paläontologie 1, 3 SWS, 4 LP	
	Übungen Paläontologie 1 Studienleistung: Wöchentliche Übungen Modulprüfung: Abschlussklausur (90 Min.)	
Modul „Bodenkunde“	Modul „Bodenkunde“	wird unverändert übernommen
Vorlesung: Bodensysteme, 2 SWS, 4 LP	Vorlesung: Bodensysteme, 2 SWS, 4 LP	
Geländeübung: Bodenkunde-Exkursion, 1 Tag, 1 LP	Geländeübung: Bodenkunde-Exkursion, 1 Tag, 1 LP	
Geländeübung Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Klausur (90 Min.)	Geländeübung Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Klausur (90 Min.)	

Modul „Geostatistik“	Modul „Quantitative Geologie“	kann vollständig oder in Teilen anerkannt werden
Vorlesung: Einführung in die Geostatistik, 2 SWS, 3 LP	Vorlesung: Einführung in die Geostatistik, 2 SWS, 3 LP	
Übung: Numerische Geologie, 1 SWS, 2 LP	Übung: Einführung in die Programmierung, 1 SWS, 2 LP	
Modulabschluss: Hausarbeit	Modulabschluss: Hausarbeit	

Modul „Tektonik“	Modul „Tektonik“	wird unverändert übernommen
Vorlesung und Übung: Tektonik 1, 3 SWS, 4 LP	Vorlesung: Tektonik, 2 SWS, 2 LP	
Geländeübung: 4 Tage, 3 LP	Übung: Tektonik, 1 SWS, 2 LP	
	Geländepraktikum (4 Tage), 2 SWS, 2 LP	
Geländeübung: Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min.)	Geländeübung: Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min., 100 %) oder Mündliche Prüfung	
Modul „Geologische Kartierung“	Modul „Geologische Kartierung“	wird unverändert übernommen
Geologische Kartierung, Geländepraktikum, 10 Tage, 4 SWS, 12 LP	Geologische Kartierung, Geländepraktikum, 10 Tage, 4 SWS, 12 LP	
Modulprüfung: Kartierbericht	Modulprüfung: Hausarbeit	
Modul „Berufsinformationspraktikum“	Modul „Pflichtpraktikum“	kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Geowissenschaften vorhanden, keine Anerkennung möglich
Praktikum, 2 Monate, 10 LP	Praktikum, 28 Tage, 4 LP	
Begl. Seminar, 2 SWS, 2 LP	Praktikumsseminar, 0,5 SWS, 1 LP	
Berufspraktikum Studienleistung: Arbeitszeugnis Modulabschluss: Präsentation (20 Min.)	Modulabschluss: Präsentation	bereits erbrachte Praktika in Einrichtungen gemäß Prüfungsordnung können mittels Nachweise/Zertifikate anerkannt werden. Dabei muss die Mindestdauer von 28 Tagen erfüllt sein

Modul „Isotopengeologie“	Modul „Isotopengeologie“	wird unverändert übernommen
Vorlesung und Übung: Isotopengeologie I, 4 SWS, 6 LP	Vorlesung: Isotopengeologie I, 2 SWS, 3 LP	
Vorlesung und Übung: Isotopengeologie II, 4 SWS, 6 LP	Übung: Isotopengeologie I, 2 SWS, 3 LP	
	Vorlesung: Isotopengeologie II, 2 SWS, 3 LP	
Testat Isotopengeologie I: Studienleistung Testat Isotopengeologie II: Studienleistung Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min.)	Übung: Isotopengeologie II, 2 SWS, 3 LP	
	Modulabschluss: Kumulativ: Modulteilklausur Isotopengeologie I (90 Min., 50 %) Kumulativ: Modulteilklausur Isotopengeologie II (90 Min., 50 %)	
Modul „Geostatistik-2 und Angewandte Numerik“	Modul „Geostatistik-2 und Angewandte Numerik“	wird unverändert übernommen
Vorlesung: Geostatistik 2 und Angewandte Numerik, 2 SWS, 3 LP	Vorlesung und Übung: Geostatistik 2 und Angewandte Numerik, 4 SWS, 7 LP	
Übung: Numerik, 3 SWS, 4 LP	Oberseminar: Geostatistik 2-Seminar, 3 SWS, 5 LP	
Oberseminar: Geostatistik 2-Seminar, 3 SWS, 5 LP	Modulabschluss: Präsentation (20 Min.)	
Geostatistik 2 und angewandte Numerik Studienleistung: Bericht Modulabschluss: Präsentation (20 Min.)		

Modul „Spezielle Physische Geographie“	Modul „Physische Geographie“	wird unverändert übernommen
Seminar: Physische Geographie, 2 SWS, 5 LP	Seminar: Physische Geographie, 2 SWS, 5 LP	
Übung: Geländeübung, 5 SWS, 7 LP	Übung: Geländeübung, 5 SWS, 7 LP	
Geländeübung Physische Geographie Studienleistung: Referat Modulabschluss: Projektarbeit	Geländeübung Physische Geographie Studienleistung: Referat Modulabschluss: Projektarbeit	
Modul „Angewandte Paläontologie“	Modul „Angewandte Paläontologie“	wird unverändert übernommen
Vorlesung und Übung: Paläontologie II, 5 SWS, 8 LP	Vorlesung und Übung: Paläontologie II, 5 SWS, 8 LP	
Übung: Geländeübung, 3 SWS, 4 LP	Übung: Geländeübung, 3 SWS, 4 LP	
Geländeübung Studienleistung: Bericht Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min.) oder Mündliche Prüfung (30 Min.)	Geländeübung Studienleistung: Bericht Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min., 100 %) oder Mündliche Prüfung (30 Min., 100 %)	
Modul „Petrographisches Praktikum“	Modul „Petrographisches Praktikum“	wird unverändert übernommen
Seminar: Sammeln, Bewahren, Vermitteln, 4 SWS, 7 LP	Seminar: Sammeln, Bewahren, Vermitteln, 4 SWS, 7 LP	
Übung/Projektseminar: 4 SWS, 5 LP	Projektseminar: 4 SWS, 5 LP	
Projektseminar Studienleistung: Bericht Modulabschluss: Abschlussklausur oder Mündliche Prüfung	Projektseminar Studienleistung: Bericht Modulabschluss: Mündliche Prüfung	

Modul „Georessourcen“	Modul „Georessourcen“	wird unverändert übernommen
Vorlesung und Übung: Sedimentpetrographie und Analytik, 2 SWS, 4 LP	Übung: Sedimentpetrographie und Analytik, 2 SWS, 4 LP	
Seminar: Tiefengeothermie-Seminar, 3 SWS, 4 LP	Seminar: Tiefengeothermie-Seminar, 3 SWS, 4 LP	
Geländepraktikum: Geländeübung (1 Tag), 1 SWS, 1 LP	Geländepraktikum: Geländeübung (1 Tag), 1 SWS, 1 LP	
Vorlesung und Übung: Einführung in die dezentrale Energiewirtschaft, 2 SWS, 3 LP	Vorlesung und Übung: Einführung in die dezentrale Energiewirtschaft, 2 SWS, 3 LP	
Geländeübung Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Hausarbeit (100 %)	Geländeübung Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Projektarbeit (100 %)	

	Modul „Dynamic Processes and Data Science	kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Geowissenschaften vorhanden, keine Anerkennung möglich
	Vorlesung: Dynamic Processes in the Earth, 2 SWS, 2 LP	
	Übung: Dynamic Processes in the Earth, 2 SWS, 4 LP	
	Übung: Big Data and Machine Learning, 4 SWS, 6 LP	
	Modulabschluss: Projektarbeit (100 %)	
Modul „Meteorologie“	Modul „Meteorologie“	wird unverändert übernommen
Vorlesung: Einführung in die Meteorologie, 4 SWS, 4 LP	Vorlesung: Einführung in die Meteorologie, 4 SWS, 7 LP	
Übung: Klimatologie und Klima, 4 SWS, 4 LP	Übung: Klimatologie und Klima, 4 SWS, 5 LP	
Einführung in die Meteorologie Studienleistung: Teilnahme (bestanden) Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min.)	Modulabschluss: Abschlussklausur (90 Min.)	

Modul „Biologie“	Modul „Biologie“	wird unverändert übernommen
Vorlesung: Ökologie, Biodiversität, Evolution, 2 SWS, 3 LP	Vorlesung: Ökologie, Biodiversität, Evolution, 2 SWS, 3 LP	
Vorlesung: Anthropologie, Humanbiologie, 2 SWS, 3 LP	Vorlesung: Anthropologie, Humanbiologie, 2 SWS, 3 LP	
Übung: Bestimmungs-Übung Zoologie, Exkursion, 2 SWS, 3 LP	Übung: Bestimmungs-Übung Zoologie, Exkursion, 2 SWS, 3 LP	
Übung: Bestimmungs-Übung Botanik, Exkursion, 2 SWS 3 LP	Übung: Bestimmungs-Übung Botanik, Exkursion, 2 SWS 3 LP	
Bestimmungs-Übung Zoologie Studienleistung: Protokoll Bestimmungs-Übung Botanik Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Abschlussklausur aller Kurse (90 Min. 100 %)	Bestimmungs-Übung Zoologie Studienleistung: Protokoll Bestimmungs-Übung Botanik Studienleistung: Protokoll Modulabschluss: Abschlussklausur aller Kurse (90 Min. 100 %)	
Modul „Kernchemie“	Modul „Kernchemie“	wird unverändert übernommen
Vorlesung und Übung: Einführung in die Kernchemie, 3 SWS, 6 LP	Vorlesung und Übung und Seminar: Einführung in die Kernchemie, 4 SWS, 6 LP	
Übung: Kernchemisches Praktikum, 6 SWS, 6 LP	Laborpraktikum und Seminar: Kernchemisches Praktikum, 7 SWS, 6 LP	
Übungen zur Einführung in die Kernchemie Studienleistung: Klausur Übungen zur Einführung in die Kernchemie: Studienleistung: aktive Teilnahme Kernchemisches Praktikum Studienleistung: aktive Teilnahme Modulabschluss: Abschlussklausur (100 %)	Einführung in die Kernchemie: Klausur (120 Min., 100 %) (Zugang zum Praktikum) aktive Teilnahme Studienleistung: Kernchemisches Praktikum: Mündliche Prüfung	

	Modul „Biominalisation“	kein Äquivalent gemäß der alten PO B. Sc. Geowissenschaften vorhanden, keine Anerkennung möglich
	Vorlesung: Biominalisation, 2 SWS, 2 LP	
	Übung: Analytik der anorganisch/organischen Grenzfläche, 3 SWS, 5 LP	
	Übung: Biominalisation, 3 SWS, 5 LP	
	Studienleistung: Vorlesung Biominalisation Modulabschluss: Posterpräsentation (100%)	